Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann

Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke

Herausgegeben von **Heinrich Behnke**, Münster i. W.
Richard Courant, New York
Hans Grauert, Göttingen
Friedrich Hirzebruch, Bonn
Heinz Hopf, Zürich
Gottfried Köthe, Heidelberg
Bartel L. van der Waerden, Zürich

Band 156 · 1964

Springer-Verlag
Berlin · Göttingen · Heidelberg · New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Göttingen · Heidelberg · New York

Printed in Germany

Druck der Brühlschen Universitätsdruckerei Gießen

Inhalt des 156. Bandes

Seite

ADLER, A., Classifying Spaces for Kähler Metrics III: The First Chern Form and Isometric Imbeddings in Euclidean Spaces 378
(Anschrift: Mathematics Department, Purdue University, Lafayette, Ind., USA)

BAGEMIHL, F., Ambiguous Points and Ambiguous Prime Ends of Functions in Simply Connected Regions, and Boundary Multiplicities of Schlicht Functions 198
(Anschrift: Department of Mathematics, The University of Wisconsin, 3203 Downer Avenue, Milwaukee 11/Wisconsin/USA)

BALAKRISHNAN, R., On General Rings with Descendant Chain Condition 337
(Anschrift: Dept. of Mathematics, University of Maryland, College Park, Maryland, USA)

EICHLER, M., Eine Theorie der linearen Räume über rationalen Funktionenkörpern und der Riemann-Rochsche Satz für algebraische Funktionenkörper I 347
(Anschrift: Mathematisches Institut der Universität, Basel/Schweiz, Rheinsprung 21)

EVERITT, W. N., Singular Differential Equations I: The Even Order Case 9
(Anschrift: Mathematics Branch, Royal Military College of Science, Shrivenham, Swindon, Wilts., Great Britain)

FLACHSMEYER, J., u. H. ZIESCHANG, Über die schwache Konvergenz der Haarschen Maße von Untergruppen 1
(Anschriften: Institut für Reine Mathematik der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin; Mathematisches Institut der Universität 34 Göttingen, Bunsenstr. 3—5 und Lehrstuhl für höhere Geometrie und Topologie an der Staatlichen Lomonossow-Universität, Moskau W-234)

FREUDENTHAL, H., Das Helmholtz-Liesche Raumproblem bei indefiniter Metrik . 263
(Anschrift: Mathematisch Instituut der Rijksuniversiteit, Utrecht/Niederlande, Boothstraat 1 c)

FRÖHLICH, O., Das Halbordnungssystem der topologischen Räume auf einer Menge . 79
(Anschrift: Zentrale Rechenanlage der Philipp-Univ., 355 Marburg/Lahn, Universitätestraße 24)

HALIN, R., Über simpliziale Zerfällungen beliebiger (endlicher oder unendlicher) Graphen 216
(Anschrift: 4153 Hüls bei Krefeld, Boomdyk 25)

HAYASHI, E., Topologies Defined by Local Properties 205
(Anschrift: Department of Mathematics, Aichi Gakugei University, Daikô-chô, Higashi-ku, Nagoya (Japan))

HIRONAKA, H., and H. ROSSI, On the Equivalence of Imbeddings of Exceptional Complex Spaces 313
(Anschrift: Brandeis University, Dept. of Mathematics, Waltham 54, Mass., USA)

HOLM, P., On the Bohr Compactification 34
(Anschrift: Dept. of Mathematics, University of California, Berkeley 4, Calif., USA)

Seite

HUSAIN, T., B(Σ)-Spaces and the Closed Graph Theorem II 334
(Anschrift: McMaster University, Dept. of Mathematics, Hamilton, Ontario/Canada)

KANOLD, H.-J., Über Primzahlen in arithmetischen Folgen 393
(Anschrift: 33 Braunschweig, Ratsbleiche 12)

POMMERENKE, CH., Linear-invariante Familien analytischer Funktionen II 226
(Anschrift: Mathematisches Institut, 34 Göttingen, Bunsenstr. 3/5)

PUKÁNSZKY, L., The Plancherel Formula for the Universal Covering Group of $SL(R, 2)$ 96
(Anschrift: University of California, Department of Mathematics, Los Angeles 24, California/USA)

RAMANUJAM, C. P., A Note on Automorphism Groups of Algebraic Varieties 25
(Anschrift: Tata Institute of Fundamental Research, Colaba, Bombay 5, India)

RESNIKOFF, H. L., The Maximum Modulus Principle for Tubes over Domains of Positivity 340
(Anschrift: The Institute for Advanced Study, 40 Einstein Drive, Princeton, New Jersey, USA)

RIEGER, G. J., Über die multiplikative Halbgruppe der Restklassen nach einem ganzen Ideal in einem algebraischen Zahlkörper und ihre Halbcharaktere 192
(Anschrift: 8 München 61, Bernt-Notke-Weg 26)

ROSSI, H., s. HIRONAKA, H. 313

SCHOTTLAENDER, ST., Reihen mit vorgeschriebenem Konvergenzgebiet 171
(Anschrift: 3001 Berenbostel über Hannover, Birkenweg 17/19)

STOLL, W., The Growth of the Area of a Transcendental Analytic Set. I 47
(Anschrift: Dept. of Mathematics, University of Notre Dame, Notre Dame, Indiana/USA)

STOLL, W., The Growth of the Area of a Transcendental Analytic Set. II. 144
(Anschrift: Department of Mathematics, University of Notre Dame, Notre Dame, Indiana/USA)

ZIESCHANG, H., s. FLACHSMEYER, J. 1